

Cite No. 2

TW Publication No. 096276

申請日期	73.12.7
案號	7329700
分類	

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書		
一、發明名稱	35 mm 照相機之鏡頭更換裝置	
二、發明人	姓名	宋相達
	籍貫(國籍)	中國
	住址	三重市溪尾街三十九號
三、申請人	姓名	大洲照相器材股份有限公司
	籍貫(國籍)	中國
	住址	三重市溪尾街三十九號
	代表人姓名	柯惠華

BEST AVAILABLE COPY

發明之名稱：35 mm 照相機之鏡頭更換裝置

四、摘要說明：

一種 35 mm 照相機之鏡頭更換裝置，係一可於機身內部移動而具有兩個焦距不同之鏡頭之鏡頭座，以提供使用者於拍攝時可照拍攝距離遠近之不同而更換所使用之鏡頭者。

附註：本案已向

國(地區)申請專利，申請日期：

案號：

五、詳細說明：(本欄應就發明(創作)之目的，技術內容(特點)及功效依次逐項詳細說明)

目前照相機流行之趨勢大致以 35 mm 照相機為主，而一般市售之 35 mm 照相機均為單一鏡頭之結構，當欲改變鏡頭焦距時，須拆下原有之鏡頭，再換上另一支鏡頭 (Exchangeable Lens For S.L.R.)，此種方式對長途出外旅行或郊遊者，常有必須攜帶多支鏡頭而導致行動不便與易遭人竊取之缺點。雖然目前有一種輕便型 35 mm 照相機，但，該照相機僅有一個適用於中距離拍攝之鏡頭，當使用於遠距離拍攝時，容易造成拍攝主題 (尤其是人像) 在照片上形成過小甚至模糊不清等現象。創作人有鑑於舊知 35 mm 照相機有上述諸多缺

失，乃著手改進，經不斷地試驗、改良終獲成功，而提供一種操作簡單、價格便宜且適於實用之 35 mm 照相機之鏡頭更換裝置，藉以改善舊用品之缺失，而達更臻實用之境界。

為進一步了解本創作之特點、構造與動作原理，茲配合附圖詳細說明如后：

第 1 圖為本創作實施例裝置於照相機之正面圖。

第 2 圖裝有創作之照相機之取景窗說明圖。

第 3 圖為本創作實施例使用於遠距離拍攝時之操作說明圖。

如第 1 圖所示，本創作之裝置包含一相機殼 A，該相機殼 A 之正面大致中央處設一鏡頭孔 1，在鏡頭孔 1 上下方該相機殼內部 2 個固有一可供後述鏡頭座 3 插入而可左右移動與定位之鏡頭導槽 4，該鏡頭座 3 係一略呈四方之板狀構件，其面板並排有兩個大小不同之孔洞 31、32，該兩孔洞 31、32 分別嵌插固定有兩個不同焦距之鏡頭，例如標準鏡頭 311，與例如中遠鏡頭 321，然後，在鏡頭導槽 4 上方覆蓋一下方設有長條形孔洞 51 之前蓋 5 加以保護，該孔洞 51 上方有一可左右移動之移動桿頭 61，該移動桿頭 61 係固定於與上述鏡頭座 3 啖合之移動桿 6 上方之構件。

如第 2 圖所示，在裝置有本創作之照相機之取景窗 7 內，刻劃有一標準鏡頭構圖指示圖 71 與一中遠鏡頭構圖指示圖 72。

如第 1、2 圖所示，本創作使用於近距離（5 公尺以內）拍攝時，先將移動桿頭 61 置於 511 位置，此時嵌插固定在鏡頭座 3 孔洞 31 內之標準鏡頭 311 置於鏡頭孔 1 內，使用者

可透過取景窗 7 按該取景窗 7 內之標準鏡頭構圖指示圖 71 加以構圖後，再按下快門按鈕 8 即可完成近距離之拍攝。如光度不足需補光時，亦可將閃光燈 9 推出至 10 位置，此時閃光燈 9 開始充電，以供使用者補光時使用。

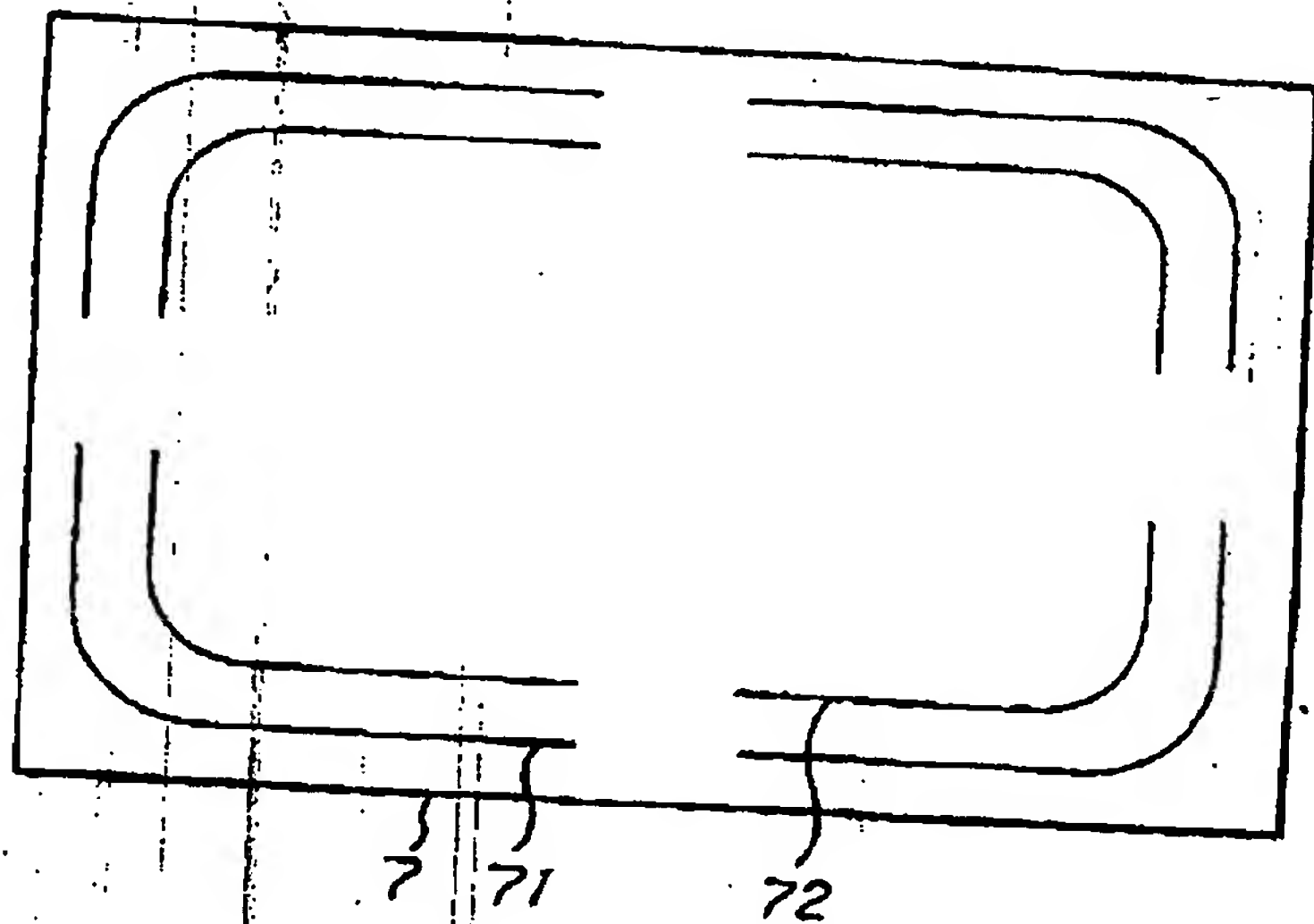
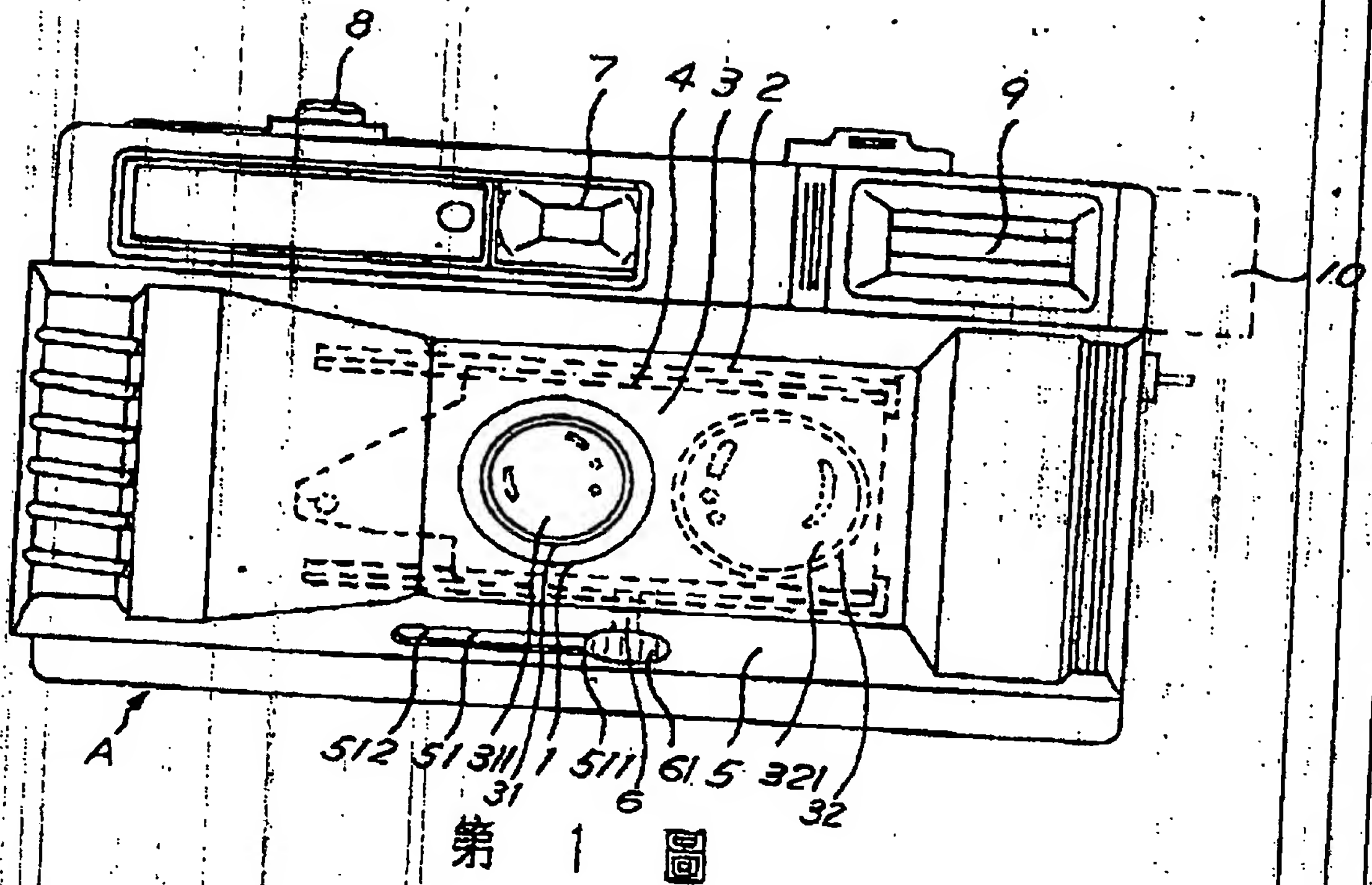
如第 2、3 圖所示，本創作使用於較遠距離（5 公尺以上）拍攝時，先將移動桿 61 將長條形孔洞 61 推至 512 位置，此時上述鏡頭座 3 藉移動桿 6 移動可沿鏡頭座槽 4 移動，而將鏡頭座 3 孔洞 32 內之中空鏡頭座 311 移至於鏡頭孔 1 內，使用者此時可透過取景窗 7 按該取景窗 7 內之中空鏡頭座構圖指示圖 72，將較遠距離之拍攝主體加以取景構圖，以避更發生拍攝主體過小或模糊不清之缺點。

由以上說明可知本創作確具以下特點：

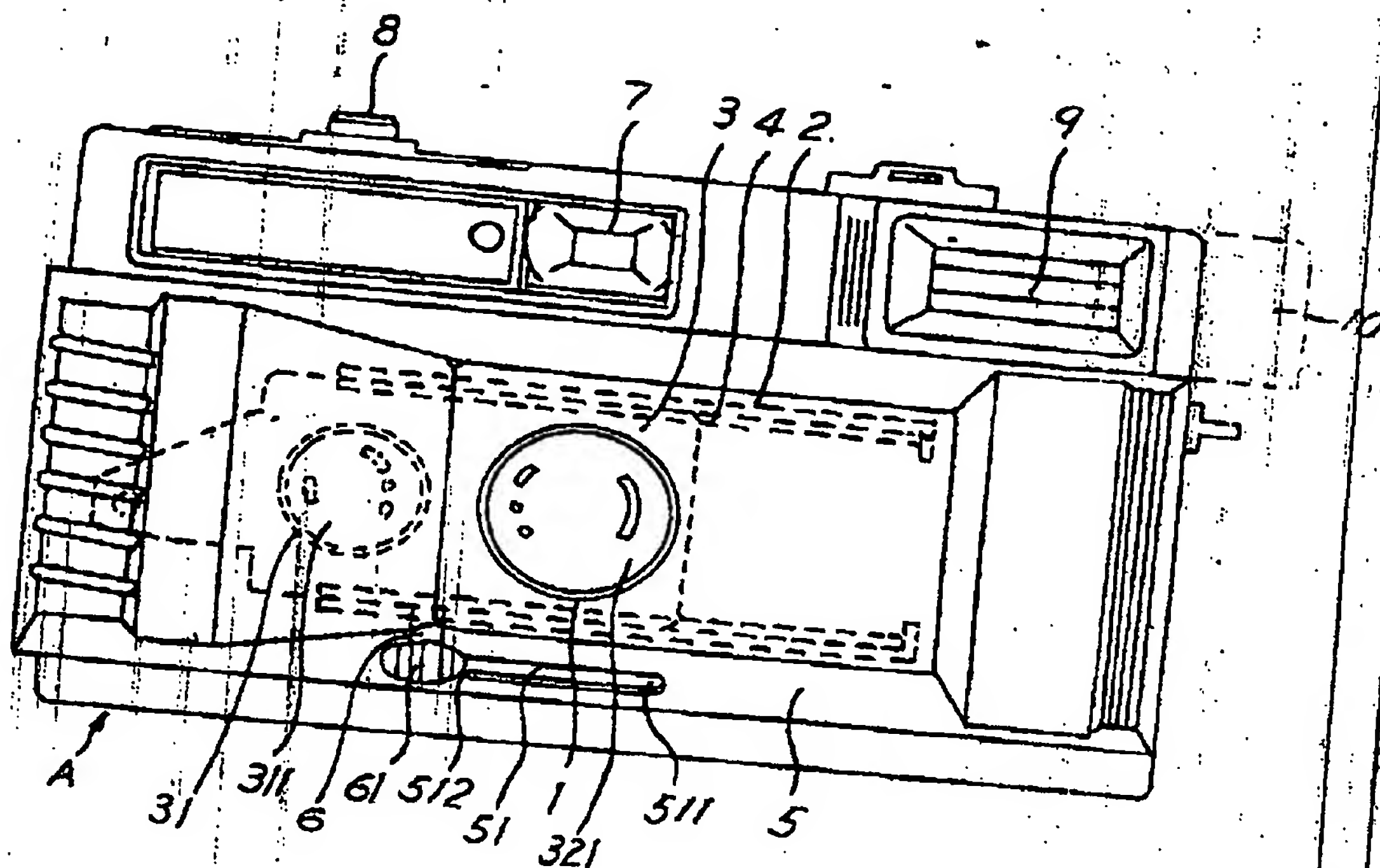
1. 構造精緻靈巧、攜帶方便、操作簡單，並於實用之要求。
2. 擁有兩個焦距不同之鏡頭，可改善因拍攝距離過遠而發生拍攝主題（尤其是人像）在照片上形成過小甚至模糊不清之現象，並可避免舊用照相機因攜帶多支鏡頭而遭人竊取之麻煩。

六 請求專利部份：

- 一 一種 35 mm 照相機之鏡頭變換裝置，係由：
- 一 正面中央設一鏡頭孔之相機殼，
- 一 設在上述鏡頭孔上下方之相機殼內部之鏡頭導槽，
- 一 略呈四方板狀上面設有兩個不同焦距之鏡頭而且可沿上述鏡頭導槽左右移動以使該兩個鏡頭依選擇與上述鏡頭孔重疊之鏡頭座，
- 一 兩端分別契合於上述鏡頭座而且穿出設在相機殼前面之長孔洞向前方伸出之移動桿所組成爲其特徵者。



第 2 圖



第 3 圖

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.